BADTRONIC

GE Sensing **Druck**

EN REMPLACEMENT DU DPI 603

PV62x / PV62x- IS + ADAPTATEUR + DPI 104 / DPI 104-IS

Manomètre Numérique (Sécurité Intrinsèque en version IS)

PV62x-104ADAPT (IS)

Cet appareil se compose d'un socle générateur de pression type PV- 62x d'un manomètre numérique de pression type DPI-104 et d'un adaptateur IO620-104-ADAPT

En standard ou en Sécurité Intrinsèque.

La combinaison d'une base PV62X et d'un DPI 104 est une alternative au remplacement d'un calibrateur de pression DPI 603 qui est devenu obsolète.

Socles de génération de pressions Standard ou Sécurité Intrinsèque

PV 621 (20 bar) – PV 622 (100 bar) – PV 623 (1000 bar)

PV 621-IS / PV 622-IS / PV 623-IS

Les socles de génération de pressions PV 621 et PV 622 sont des générateurs de pression pneumatique, le PV 623 est un générateur de pression hydraulique..

- Le PV 621-20 bar est équipé une pompe manuelle qui nécessite moins d'effort qu'une pompe conventionnelle avec un réglage fin et un sélecteur « pression/dépression ».
- Le PV 622-100 bar est équipé d'une manivelle qui permet de démultiplier par cinq la génération de pression et résout ainsi les problèmes de transport d'appareil utilisant des bouteilles de gaz et des régulateurs comme une source de pression sur le terrain. Il dispose d'une double innovation incorporant une pompe manuelle équipée d'une manivelle pour intensifier la pression.
- Le PV 623 résous beaucoup de problèmes liée avec la génération de pression hydraulique à 1000 bar dans pratiquement n'importe quel volume sans le besoin d'avoir à amorcer les systèmes et en fournissant une pression stable en 1 minute. Dans l'amorçage de système conventionnelle dès que l'air restant est chassé, la stabilité de pression est réalisée après plusieurs minutes. Le socle est livré avec une bouteille en plastique pour remplissage des liquides.

Les socles de génération de pression sont au nombre de trois, et sont livrés avec des raccords 1/8 G femelle et 1/8 NPT femelle, une dragonne de transport, un guide de référence, un manuel d'utilisation sous CD.

BADTRONIC - CAP 18 - Voie C - Bât.48 - 189 Rue D'AUBERVILLIERS 75018 PARIS
Tél. :01 40 36 80 90 - Fax : 01 40 36 81 00 – Site WEB : www.badtronic.fr – E-mail : badtronic@badtronic.fr
S.A.R.L AU CAPITAL DE 7622 € - R.C.S PARIS B 413 474 339 - SIRET 413 474 339 00020 - APE 332B - TVA.27.413 474 339

- Le PV 621 est prévu pour des pressions pneumatiques jusqu'à 20 bar (gaz non corrosive)
- Le PV 622 est prévu pour des pressions pneumatiques jusqu'à 100 bar (gaz non corrosive)
- Le PV 623 est prévu pour des pressions hydrauliques jusqu'à 1 000 bar (l'eau déminéralisé ou l'huile minérale viscosité <22)
- Température opérationnelle : 4°C à 50°C
- Température de stockage : -20°C à 70°C (vider toutes liquides à l'intérieur)
- Choc et vibration : BS EN 61010:2001 Def stan 66-31, 8.4 cat III
- Protection de pression : conforme classe SEP
- Dimension : 450 x 280 x 235 (mm)
- Poids : PV 621 – 2,65 kg
  PV 622 – 3,30 kg
  PV 623 - 3,75 kg

Socle de pression en version Sécurité Intrinsèque

PV621 **PV623** **PV622**

DPI 104 / DPI 104IS - Manomètre Numérique

L'indicateur de pression GE Sensing - Druck type DPI 104 / *DPI 104-IS* est un manomètre numérique commandé par microprocesseur. Des capteurs en silicone haute technologie sont combinés à diverses fonctions graphiques pratiques dans un manomètre numérique précis adaptable et économique.

- ***Gamme de pression jusqu'à 1 400 bar***
- ***Précision 0,05% pleine échelle (ou 0,15% pleine échelle pour la gamme 700 mbar)***
- ***11 unités sélectionnables***
- ***Large affichage 5 digits***
- ***Bargraphe de 20 segments circulaires pour visualiser en %***
- ***Température de compensation de -10 à 50°C***
- ***Sortie Analogique 0-5V (pas en version sécurité intrinsèque DPI 104IS)***
- ***Fonction test de pressostat, tare, max/min et alarme***
- ***Compatible IDOS et interface série RS232***
- ***Boitier en ABS/PC – IP65 en standard ou en inox ou inconel pour environnement agressif***
- ***Kit pneumatique et hydraulique en option***
- ***Disponible en version sécurité intrinsèque (DPI 104IS en couleur jaune)***

BADTRONIC - CAP 18 - Voie C - Bât.48 - 189 Rue D'AUBERVILLIERS 75018 PARIS
Tél. :01 40 36 80 90 - Fax : 01 40 36 81 00 – Site WEB : www.badtronic.fr – E-mail : badtronic@badtronic.fr
S.A.R.L AU CAPITAL DE 7622 € - R.C.S PARIS B 413 474 339 - SIRET 413 474 339 00020 - APE 332B - TVA.27.413 474 339

SPÉCIFICATIONS

Gamme de pression :

Gamme (bar)	*Gamme (psi)*	Type	Résolution		Pression Max.	
0 – 0,7	*0 - 10*	Relatif	0,01 mbar	*0,001 psi*	0,77 bar	*11,2 psi*
0 - 2	*0 - 30*	Relatif ou Absolu	0,1 mbar	*0,001 psi*	2,2 bar	*32 psi*
0 - 7	*0 - 100*	Relatif ou Absolu	0,1 mbar	*0,01 psi*	7,7 bar	*111,7 psi*
0 - 20	*0 - 300*	Relatif ou Absolu	1 mbar	*0,01 psi*	22 bar	319 *psi*
0 - 70	*0 - 1000*	Relatif ou Absolu	1 mbar	*0,1 psi*	77 bar	*1117 psi*
0 - 200	*0 - 3000*	Relatif fermé	10 mbar	*0,1 psi*	220 bar	*3190 psi*
0 - 350	*0 - 5000*	Relatif fermé	10 mbar	*0,1 psi*	385 bar	*5583 psi*
0 - 700	*0 - 10000*	Relatif fermé	10 mbar	*1 psi*	770 bar	*11165 psi*
0 - 1000	*0 - 15000*	Relatif fermé	100 mbar	*1 psi*	1100 bar	*15950 psi*
0 - 1400	*0 - 20000*	Relatif fermé	100 mbar	*1 psi*	1540 bar	*22330 psi*

Précision : *0,05 % PE. et 0,15% PE pour la gamme 700 mbar (pleine échelle inclure non-linéarité, hystérésis et répétabilité)*

Température d'utilisation : *-10 à 50 °C*

Température de stockage : *-20 à 70 °C*

Résolution : *5 digits (12,7 mm de hauteur en lecture) 2,5 digits pour indication pleine échelle.*

Bargraphe : *20 segments de 5%*

Fréquence de mesure : *2 mesures par seconde*

Surpression : *Aucun risque jusqu'à 2 x PE sauf 2000 bar Max. pour la gamme 1400 bar*

Unité de pression : *kPa, MPa, kg/cm², psi, mbar, bar, inHg, inH²O, mH²O, mmH²O et mmHg*

Valeur MAX./MIN. : *Active/ Désactive par l'utilisateur*

Test de pressostat : *Impédance 200 Ohms Max.*

Sortie Alarme : *Max. 24V / 250 mA* ***(16,9V / 22 mA pour DPI 104IS)***

Sortie analogique : *0 – 5V* ***(non disponible en version sécurité intrinsèque DPI 104IS)***

Montage : *Orientable 320°*

Protection de configuration : *Menu verrouillable*

Interface Série RS232 : *Liaison avec PC pour configuration et mesures en ASCII ou par logiciel SiCalPro*
(environnement protégé)

Réseau : *Jusqu'à 99 manomètre en réseau*

Alimentation : *pile 9V type MN1604 (4 à 6 mois pour une utilisation 1 heure/jour)*

Raccord : *¼ NPT ou BSP mâle (jusqu'à 700 bar) ou 9/16 x 18 UNF (1000 et 1400 bar)*

Boitier : *ABS/PC antistatique type 4 – IP65*
Inox ou Inconel pour environnement agressif

Dimension : *Diamètre 95 mm (exclure raccord) et 55 mm profondeur*

Poids : *350g ou* ***325g (en version sécurité intrinsèque DPI 104IS)***

Choc - Vibration : *EN 60079-0:2006 - DEF STAN 66-31, 8.4 CAT III*

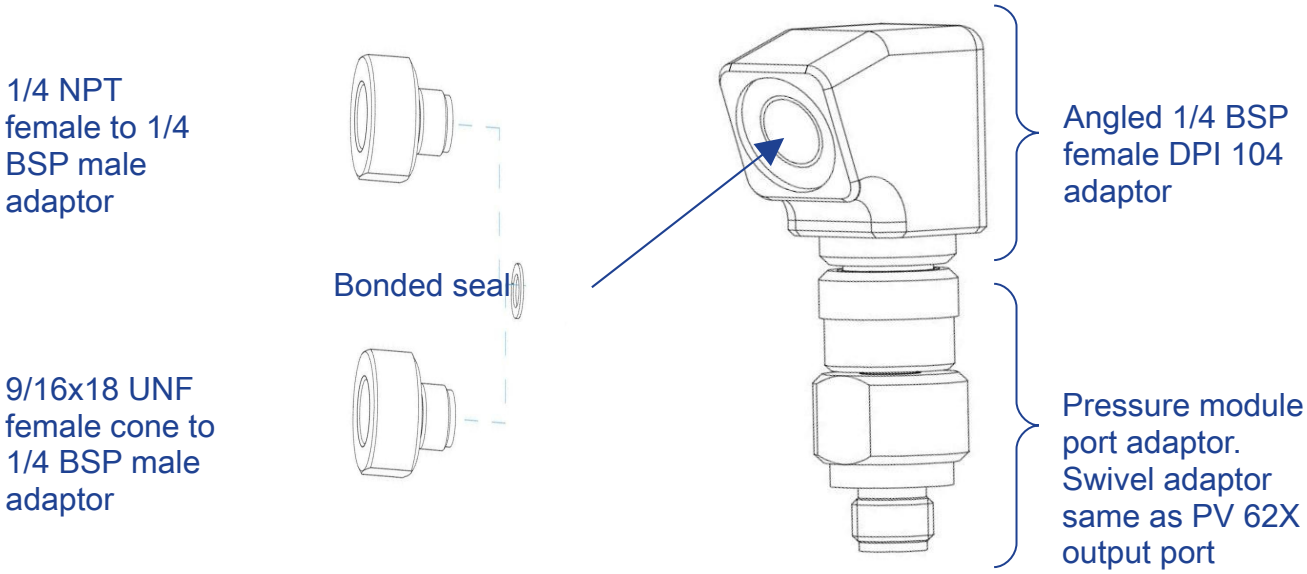
Conformité sécurité : *CE - EMC: EN61326:1997 + A1:1998 + A2:2001 + A3:2003*
Sécurité électrique: *BS EN 61010-1:2001, BS EN 60079-0:2006, BS EN 60079-11:2007*
Sécurité Pression : *Sound Engineering Practice (SEP)*

Version de Sécurité Intrinsèque : ***ATEX: II 1G, EEx ia IIC T4, IECEx: Zone 0, Ex ia IIC T4***
cETL (Canada): Ex ia IIC T4, Zone 0, Certification ATEX, IECEx, CSA standards

BADTRONIC - CAP 18 - Voie C - Bât.48 - 189 Rue D'AUBERVILLIERS 75018 PARIS
Tél. :01 40 36 80 90 - Fax : 01 40 36 81 00 – Site WEB : www.badtronic.fr – E-mail : badtronic@badtronic.fr
S.A.R.L AU CAPITAL DE 7622 € - R.C.S PARIS B 413 474 339 - SIRET 413 474 339 00020 - APE 332B - TVA.27.413 474 339

Adaptateur pour PV-62x et DPI-104

Réf. IO 620-104 - ADAPT - PV62x


1/4 NPT female to 1/4 BSP male adaptor
Bonded seal
9/16x18 UNF female cone to 1/4 BSP male adaptor
Angled 1/4 BSP female DPI 104 adaptor
Pressure module port adaptor. Swivel adaptor same as PV 62X output port

BADTRONIC - CAP18 - Voie C - Bât.48 - 189 Rue D'AUBERVILLIERS 75018 PARIS
Tél. :01 40 36 80 90 - Fax : 01 40 36 81 00 – Site WEB : www.badtronic.fr – E-mail : badtronic@badtronic.fr
S.A.R.L AU CAPITAL DE 7622 € - R.C.S PARIS B 413 474 339 - SIRET 413 474 339 00020 - APE 332B - TVA.27.413 474 339